

## ABSTRACT

The present invention provides an adhesive gel composition for an iontophoresis allowing a basic drug to be delivered efficiently into an in vivo site and a device therefore. This adhesive gel composition for an iontophoresis comprises (a) basic drug(s), an acidic polymer, a poly-functional epoxy compound, water and a polyhydric alcohol and/or a gelatin, and the weight ratio of the basic drug(s) to the acidic polymer is preferably 10:1 to 1:10. The basic drug(s) is (are) preferably in a free form.



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類7 A61K 9/70, 47/30, 47/10, 47/42, A61N 1/30	A1	(11) 国際公開番号  (43) 国際公開日	WO00/30621 2000年6月2日(02.06.00)
(21) 国際出願番号  (22) 国際出願日  (30) 優先権データ 特願平10/335602	PCT/JP99/06241 1999年11月10日(10.11.99) 1998年11月26日(26.11.98) JP	(81) 指定国 AU, CA, KR, US, 歐州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE) 添付公開書類 国際調査報告書	
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 久光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.)[JP/JP] 〒841-0017 佐賀県鳥栖市田代大官町408番地 Saga, (JP)			
(72) 発明者 ; および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 片貝一哉(KATAGAI, Kazuya)[JP/JP] 安達博敏(ADACHI, Hirotoshi)[JP/JP] 井上和隆(INOUE, Kazutaka)[JP/JP] 〒305-0856 茨城県つくば市観音台1丁目25番11号 久光製薬株式会社 筑波研究所内 Ibaraki, (JP)			
(74) 代理人 田中 清, 外(TANAKA, Kiyoshi et al.) 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番2号 恵比寿ガーデンテラス弐番館709 Tokyo, (JP)			

(54) Title: PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE GEL COMPOSITION FOR IONTOPHORESIS AND APPARATUS  
THEREFOR

(54) 発明の名称 イオントフォレーシス用粘着ゲル組成物及びその装置

(57) Abstract

A pressure-sensitive adhesive gel composition for iontophoresis which enables a basic drug to be efficiently delivered to a part within the living body. The composition comprises a basic drug, an acidic polymer, a polyfunctional epoxy compound, water, and a polyhydric alcohol and/or gelatin. The weight ratio of the basic drug to the acidic polymer is preferably from 10/1 to 1/10. The basic drug is preferably in a free form.